



V-017 - ENTRENAMIENTO CON SIMULADOR ANIMAL CADÁVER Y VIVO EN MIOTOMÍA DE HELLER

López Saiz, María¹; Tadeo Ruiz, Gloria¹; Morandeira Rivas, Antonio¹; Riquelme Gaona, Jerónimo¹; Rojas de la Serna, Gabriela¹; Díaz-Güemez Martín-Portugués, Idoia²; Tejonero Álvarez, María Carmen³; Moreno Sanz, Carlos¹

¹Hospital General la Mancha Centro, Alcázar de San Juan; ²Centro de Cirugía Mínimamente Invasiva Jesús Usón, Cáceres; ³Hospital Santa María del Puerto, El Puerto de Santa María.

Resumen

Introducción: La miotomía de Heller es una técnica quirúrgica laparoscópica avanzada utilizada para el tratamiento de la acalasia, que es una enfermedad muy poco frecuente y en la que es muy difícil lograr una curva de aprendizaje para los residentes de cirugía y los cirujanos jóvenes. La simulación en cadáver de modelo animal y porcino *in vivo*, con una anatomía similar a la del humano, lo convierte en un buen modelo de entrenamiento y simulación. El objetivo de nuestro video es mostrar el modelo utilizado por nosotros, con los pasos de la técnica en el modelo de cadáver y un modelo porcino en vivo.

Métodos: Utilizamos para el modelo porcino *ex vivo* el esófago y el estómago, sin diafragma ni pilares. El bloque de tejido se montó sobre un soporte de simulación laparoscópico. La técnica quirúrgica porcina *in vivo* se realizó en el Centro de Simulación de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón.

Resultados: La técnica quirúrgica se describe paso a paso, primero en la pieza quirúrgica de porcino con esófago y estómago para luego realizar la técnica quirúrgica completa en el animal vivo.

Conclusiones: El uso de simuladores en cadáveres y animales porcinos ofrece una representación realista y permite el entrenamiento en un entorno seguro y es muy útil para técnicas quirúrgicas laparoscópicas avanzadas y patologías poco frecuentes.